

|            |                      |            |               |
|------------|----------------------|------------|---------------|
| Клас _____ | Прізвище, ім'я _____ | Дата _____ | Варіант _____ |
|------------|----------------------|------------|---------------|

**САМОСТІЙНА РОБОТА № 11**  
**ВІДСОТКОВЕ ВІДНОШЕННЯ ДВОХ ЧИСЕЛ**

*Впишіть номер варіанта, вказаний вчителем, і виконайте відповідні завдання*

**Початковий і середній рівні (6 балів)**

*Заєдання 1–3 містять по чотири варіанти відповідей, із яких тільки одна правильна.*

*Виберіть правильну, на вашу думку, відповідь і позначте її в бланку відповідей*

1. Знайти відсоткове відношення чисел:

*Варіант 1*

4 i 8

- A) 0,5%      B) 50%  
 Б) 5%      Г) 2%

*Варіант 2*

2 i 10

- A) 0,2%      B) 20%  
 Б) 2%      Г) 5%

- 2.

*Варіант 1*

Знайти 20% від числа 40.

- A) 2      B) 8  
 Б)  $\frac{1}{2}$       Г)  $\frac{1}{8}$

*Варіант 2*

Знайти 25% від числа 20.

- A)  $\frac{5}{4}$       B) 5  
 Б)  $\frac{4}{5}$       Г)  $\frac{1}{5}$

3. Знайти число, якщо

*Варіант 1*

10% його дорівнює 12.

- A) 1,2      B)  $\frac{5}{6}$   
 Б) 120      Г)  $\frac{6}{5}$

*Варіант 2*

5% його дорівнює 2.

- A) 0,4      B) 40  
 Б) 2,5      Г)  $\frac{1}{40}$

**Достатній рівень (3 бали)**

*Розв'язати завдання 4, 5. Запишіть відповідь у зошиті і перенесіть її до бланка відповідей*

4. Розв'язати задачу.

*Варіант 1*

Скільки треба взяти свіжих яблук, щоб отримати 64 кг сушених, якщо при висушуванні яблука втрачають 84% своєї маси?

*Варіант 2*

Скільки отримають борошна з 12,5 кг пшениці, якщо маса муки становить 80% маси зерна?

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Відповідь: \_\_\_\_\_

